

Presostato electrónico 50D
Neumático

0 a 10 bar, 0 a 6 bar
-1 a 0 bar, -1 a 1 bar

Rápida detección de errores mediante el cambio de color de pantalla

Presostato fácil de usar con una clara pantalla y programación intuitiva

Montaje flexible en panel DIN o pared

Conexión seleccionada por el usuario, en la parte

posterior o en la base, con materiales exentos de impurezas para procesos de pintura, según RoHS



Datos técnicos

Fluido:
Aire comprimido, filtrado (40 µm), lubricado y no lubricado

Montaje:
Opcional

Gamas de presión:
0 ... 6 bar, 0 ... 10 bar, -1 ... 0 bar, -1 ... 1 bar

Temperatura:

Fluido	Ambiente
0 ... + 60°C	0 ... + 60°C

(por favor, consulte a nuestro servicio técnico para usos por debajo de los +2°C)

Precisión:
± 2% FE*1) [incl. desviación de temperatura]
± 1,5% (+10 ... 30°C)

Repetitividad:
± 0,2% FE*1)

Punto de conmutación:	Punto de desconexión:
Ajustable a 0 ... 100% FE*1)	Ajustable a 0 ... 100% FE*1)

Pantalla:
Unidades de presión bar, psi, kPA, InHg, vacío

Conexión linealidad analógica:
± 0,5% FE*1)

Grado de protección según DIN 40050 (EN60529):
IP65 (con conector montado)

Prueba de choques:
30 g, xyz, DIN EN 60068-2-27 (11 ms)

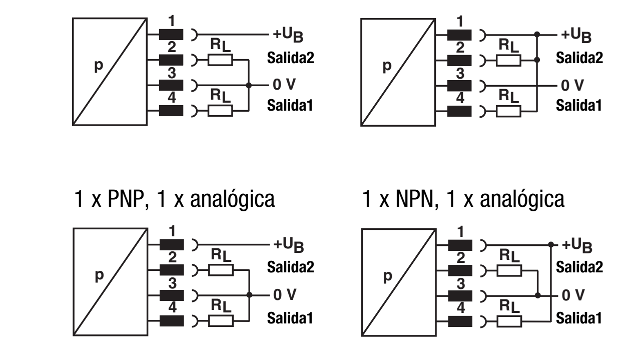
Prueba de vibraciones:
5 g, 10 ... 150 Hz, xyz, DIN EN 60068-2-6

Peso:
0,05 kg

Materiales:
Cuerpo y pantalla: Polímero de tecnología avanzada
Juntas: NBR
Conector (M12 x 1): latón niquelado

*1) escala completa

Ejemplo de pedido
Ver página 3





Parámetros eléctricos

Conexión eléctrica:
M 12 x 1

Suministro eléctrico:
U_B = 24 V c.c. (17 ... 30 V c.c.)

Consumo:
< 50 mA

Resistencia de carga permitida:
⩽ v 600 . (salida eléctrica analógica).

Contacto:
Imax = 200 mA (prueba de cortocircuito)

Tiempo de conmutación:
< 5 ms

Compatibilidad electromagnética:
Emisión EN 61000-6-3 (2007)
Inmunidad EN 61000-6-2 (2005)

Variantes standard

Presostato

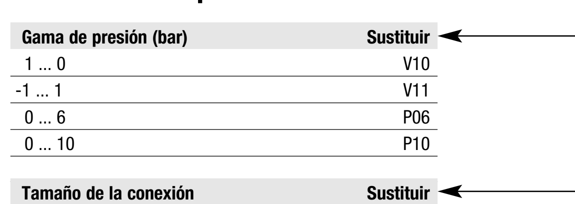
Gama de presión	Señal de salida	Tamaño de la conexión	Modelo
0 ... 6 bar	2 x PNP	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1P06P4B2PR00
		G1/4	DS-E1P06F4B2PR00
	2 x NPN	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1P06P4B2NR00
		G1/4	DS-E1P06F4B2NR00
0 ...10 bar	2 x PNP	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1P10P4B2PR00
		G1/4	DS-E1P10F4B2PR00
	2 x NPN	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1P10P4B2NR00
		G1/4	DS-E1P10F4B2NR00
0 ... 6 bar	1 x PNP + 1 x analógica	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1P06P4BPAR00
		G1/4	DS-E1P06F4BPAR00
	1 x NPN + 1 x analógica	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1P06P4BNAR00
		G1/4	DS-E1P06F4BNAR00
0 ...10 bar	1 x PNP + 1 x analógica	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1P10P4BPAR00
		G1/4	DS-E1P10F4BPAR00
	1 x NPN + 1 x analógica	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1P10P4BNAR00
		G1/4	DS-E1P10F4BNAR00

Presostato para vacío

Gama de presión	Señal de salida	Tamaño de la conexión	Modelo
-1 ... 0 bar	2 x PNP	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1V10P4B2PR00
		G1/4	DS-E1V10F4B2PR00
	2 x NPN	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1V10P4B2NR00
		G1/4	DS-E1V10F4B2NR00
-1 ... 1 bar	2 x PNP	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1V11P4B2PR00
		G1/4	DS-E1V11F4B2PR00
	2 x NPN	Racor enchufable ø 4 mm	DS-E1V11P4B2NR00
		G1/4	DS-E1V11F4B2NR00

Selector de opciones

DS-E1★★★★★B★★R00



Gama de presión (bar)	Sustituir
1 ... 0	V10
-1 ... 1	V11
0 ... 6	P06
0 ... 10	P10

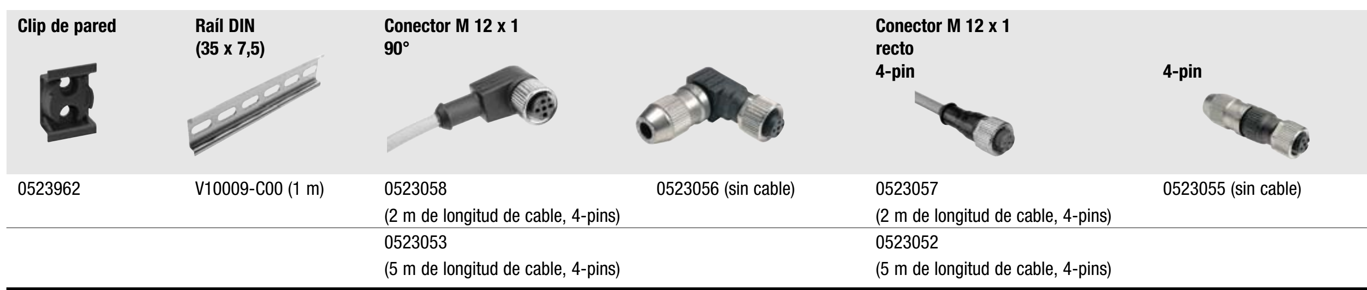
Tamaño de la conexión	Sustituir
G1/4	F4
Ø 4 mm Racor enchufable	P4

Señal de salida	Sustituir
2 x PNP	2P
2 x NPN	2N
PNP + analógico	PA
NPN + analógico	NA

Datos para el suministro

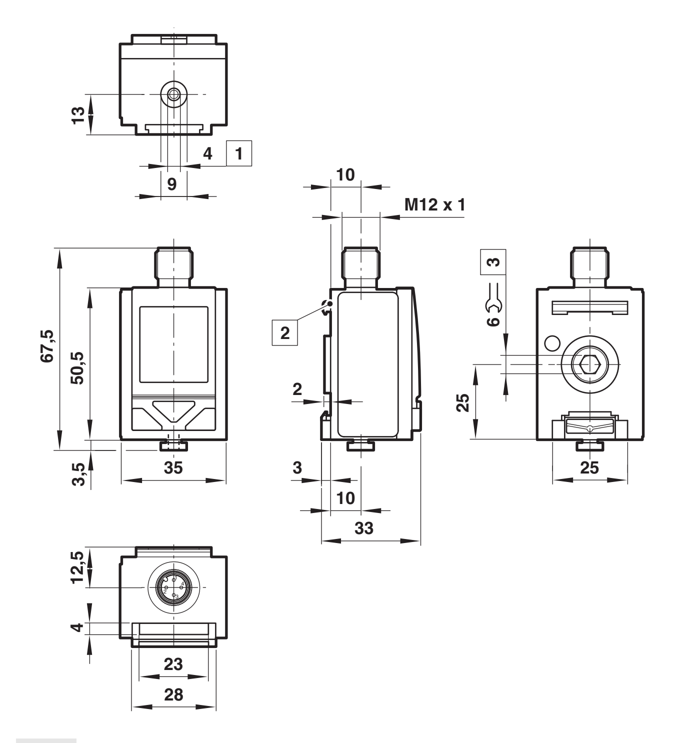
Presostato electrónico,
gama de presión 0 a 6 bar,
conexión G 1/4, señal de salida 2 x PNP
Ejemplo: DS-E1P06F4B2PR000

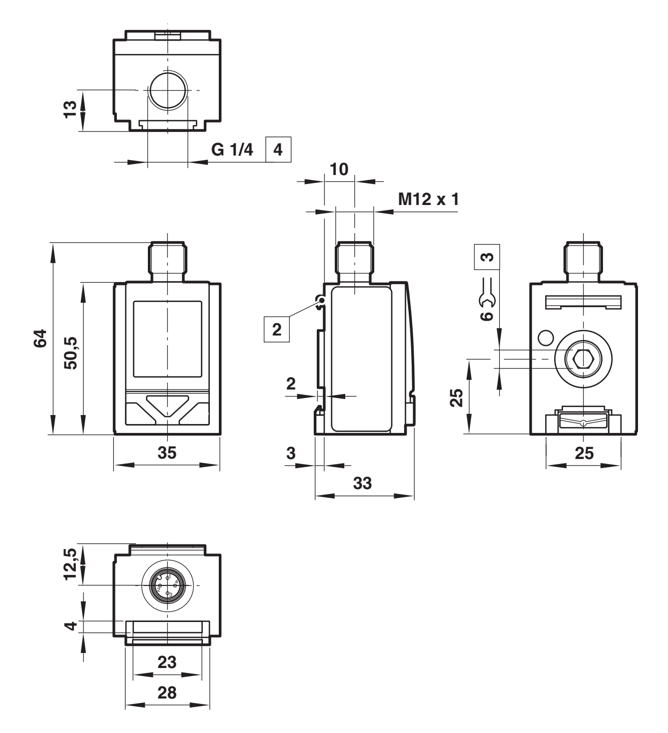
Accesorios



Clip de pared	Raíl DIN (35 x 7,5)	Conector M 12 x 1 90°		Conector M 12 x 1 recto 4-pin	4-pin
0523962	V10009-C00 (1 m)	0523058 (2 m de longitud de cable, 4-pins)	0523056 (sin cable)	0523057 (2 m de longitud de cable, 4-pins)	0523055 (sin cable)
		0523053 (5 m de longitud de cable, 4-pins)		0523052 (5 m de longitud de cable, 4-pins)	

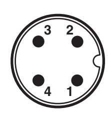
Dimensiones básicas





1	**Racor enchufable PNEUFIT integrado**
2	**Clip de pared para panel DIN, DIN EN 60715 (35 x 7.5; 35 x 15)**
3	**Conexiones para fluidos opcionales G1/4, 9,5 de profundidad, par máximo de apriete para insertos roscados: 2.0 ±0.5 Nm**
4	**Conexión para fluidos, 9,5 de profundidad**

Conexión eléctrica M 12 x 1

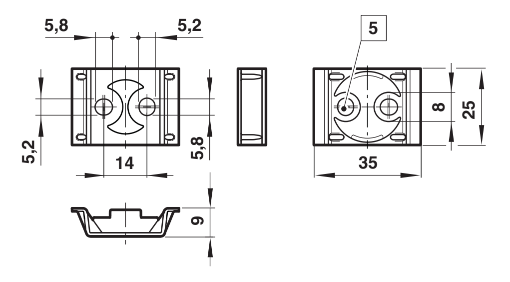


Conexión eléctrica M 12 x 1 PIN-No.	Señal	Color del cable
1	+UB 24 V CC	marrón
2	Out 2 (PNP; NPN; analogica 4-20 mA/0-10 V)	blanco
3	0 V	azul
4	Out 1 (PNP; NPN)	negro

Accesorios

Clip de pared

Material: plástico



5	**Tornillos según DIN EN ISO4762 (M5 x 20) incluidos en la entrega**

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los **'Datos Técnicos'**.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico sanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar con NORGREN.
Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.
En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.
Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.